

Übungen zu proportionalen Zuordnungen

Aufgabe 1

Vervollständige die Tabelle zu einer proportionalen Zuordnung und bestimme den Proportionalitätsfaktor q

a)

1. Größe	2	5	7	10	15
2. Größe			10,5		

b)

1. Größe	1	4	7	9	11
2. Größe		10,4			

c)

1. Größe	3	5	8	10	13
2. Größe				23	

d)

1. Größe	24	60	225	250	340
2. Größe					68

Aufgabe 2

Schreibe die ersten acht Primzahlen in die ersten Zeile einer Tabelle. Mache aus dieser Tabelle eine proportionale Zuordnung mit dem Proportionalitätsfaktor $q=3,7$.

Aufgabe 3

Sind die folgenden Zuordnungen proportional? Begründe deine Antwort.

a)

1. Größe	3	5	7	9	11
2. Größe	4,5	7,5	10,5	13,5	16,5

b)

1. Größe	3	5	7	9	11
2. Größe	6,6	11	15,4	22,5	24,2

c)

1. Größe	15	30	45	60	75
2. Größe	180	360	585	720	900

d)

1. Größe	2,5	3,6	4,9	6,4	8,1
2. Größe	7,5	10,8	14,7	19,2	24,3

e)

1. Größe	112	444	665	750	860
2. Größe	448	1776	2665	3000	3440